

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2017/2018 учебного года		
ФИО студента	Бахтеев Олег Юрьевич	
Факультет, группа	ФУПИМ, аспирантура, 2 год	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Последовательное порождение моделей глубокого обучения оптимальной сложности	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Выполнен обзор по теме выбора модели глубокого обучения оптимальной и субоптимальной сложности.	
И т о г и Н И Р з а се м ес т р	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	1) Выбор моделей глубокого обучения субоптимальной сложности, Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В., Автоматика и Телемеханика 2) Comprehensive analysis of gradient-based hyperparameter optimization algorithms, O. Bakhteev, V. Strijov, New Generation Computing (подана на рецензию) 3) Выбор оптимальной модели рекуррентной сети в задачах поиска парафразы, Смердов А. Н., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В., Информатика и её применения 4) Детектирование переводных заимствований в больших массивах научных документов, Рита Кузнецова, Олег Бахтеев, Юрий Чехович, Автоматика и Телемеханика (готовится к подаче) 5) Paraphrased Plagiarism Detection with Neural Phrase Embeddings, Rita Kuznetsova, Oleg Bakhteev, Computational Linguistic (подана на рецензию). 6) Variational Bi-domain Triplet Autoencoder, Rita Kuznetsova, Oleg Bakhteev, NIPS (подана на рецензию). 7) ParaPlagDet: the system of paraphrased plagiarism detection, Rita Kuznetsova, Oleg Bakhteev, Andrey Khazov, Kamil Safin, Alexandr Ogaltsov, KDD workshop Big Scholar (подана на рецензию). 8) Автоматическое извлечение метаданных из научных PDF-документов, Огальцов А. В., Бахтеев О. Ю., Информатика и её применения
	Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))	
	Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки), вид награды)	
	Проекты, поданные на конкурсы грантов (авторы, название и вид гранта)	1) Подана заявка на конкурс РФФИ 18-29-03241 Технологии мультязычного семантического информационного поиска в больших слабоструктурированных текстовых коллекциях для применения в предметных областях цифровой экономики. 2) Подана заявка на Развитие-ИТИ-2018 Развитие технологии обнаружения переводных заимствований, основанной на методах анализа больших текстовых данных.
	Полученные гранты (авторы, название и вид гранта)	Грант РФФИ 18-07-01441 Методы структурного обучения для синтеза алгоритмов поиска нечетких дубликатов в больших массивах текстовых данных. Грант РФФИ 16-37-00488
Другое (заявки и охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, проданные лицензии на их использование, стипендии Президента и Правительства РФ и т.п.)		
Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)		
План работы на следующий семестр	Проведение экспериментов по последовательному выбору моделей глубокого обучения.	
Отзыв научного руководителя	Результатами доволен.	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)	

Студент Бахтеев Олег Юрьевич дата составления отчета 21.05.2018

Научный руководитель _____ / Стрижов Вадим Викторович /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /